

Protección Vegetal y Animal.
Uso de pesticidas o medidas profilácticas.

EVALUACION DE OCHO PLANES DE MANEJO DEL PATOSISTEMA MANCHA PURPURA DEL AJO (Alternaria porri) y (Stemphillium sp). EN LAS ZONAS PRODUCTORAS DE LOS MUNICIPIOS DE AGUACATAN Y CHIANTLA. HUEHUETENANGO, REGION I. 1 985-1 986.

- Héctor Orozco.*

R E S U M E N :

Los municipios de Aguacatán y Chiantla, Huehuetenango, son los más importantes en el país por área cultivada y número de agricultores que se dedican al cultivo de ajo. La principal causa en los bajos rendimientos y calidad del producto son (Alternaria porri) y (Stemphillium sp), que producen la enfermedad mancha púrpura. El manejo tradicional hace que el agricultor utilice altas dosis de fungicidas sin criterios de rotación. Al evaluar planes de manejo se pretende reducir la tasa de incremento, resistencia de los hongos y costos de control. El diseño estadístico utilizado fue un bloques al azar, con 4 repeticiones, 5 fungicidas y 7 planes de manejo. Este estudio se realizó en dos localidades: Aldea Río San Juan, Aguacatán y Los Regadillos, Chiantla. Solamente en Aguacatán hubo diferencia significativa entre los tratamientos en rendimientos. Los planes propineb-clorotalonil (testigo local) y propineb-Trifenil, son los mejores según Tuckey. Estos mismos en ambas localidades reportaron mayor proporción de bulbos de primera y segunda categoría que el resto de los tratamientos. Con las aplicaciones de Mancozeb-Clorotalonil se obtuvieron las notas más bajas de la enfermedad. En Aguacatán el Propineb-trifenil y en Chiantla el Mancozeb-clorotalonil presentan los valores más altos de ingreso neto y rentabilidad, superando al testigo local. Se recomienda evaluar en ensayos agroeconómicos los planes de manejo: propineb-trifenil, propineb-clorotalonil y mancozeb-clorotalonil.

* Ing. Agr. Programa de Hortalizas, ICTA-HUEHUETENANGO.